



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1071848) serii IQG - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011420**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 40 mm x 66 mm
Zasięg $S_n$	20 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	16,2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67, IP68, IP69K
Zastosowania specjalne	Trudne warunki pracy
Zakres dostawy	System montażu Push Lock (1x)

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 V_{ss}^{1)}$
Spadek napięcia	$\leq 2 V$
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 50 ms$
Histereza	3 % ... 15 % <sup>2)</sup>
Powtarzalność	$\leq 2 %$
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10 %$
Prąd stały $I_a$	$\leq 200 mA$
Prąd jałowy	12,5 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +85 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA 66
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Maks. moment dokręcania	1,8 Nm
Klasa ochrony	II <sup>3)</sup>
Nr pliku UL	E348498

<sup>1)</sup>  $U_b$ .

<sup>2)</sup>  $Z S_r$ .

<sup>3)</sup> Napięcie znamionowe: 50 V DC.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.125 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Współczynniki redukcji








Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,71
Aluminium (Al)	Ok. 0,3
Miedź (Cu)	Ok. 0,25
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,36

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK011420

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 00:27